

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/012137 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B65D 83/14

Grecs, F-76160 Saint-Léger du Bourg Denis (FR). PIROU,
Frédéric [FR/FR]; 1, rue du Clos Saint-Lubin, F-27400
Louvier (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001704

(74) Mandataire : CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris
(FR).

(22) Date de dépôt international : 1 juillet 2004 (01.07.2004)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

(26) Langue de publication : français

[Suite sur la page suivante]

(30) Données relatives à la priorité :
03/08065 2 juillet 2003 (02.07.2003) FR

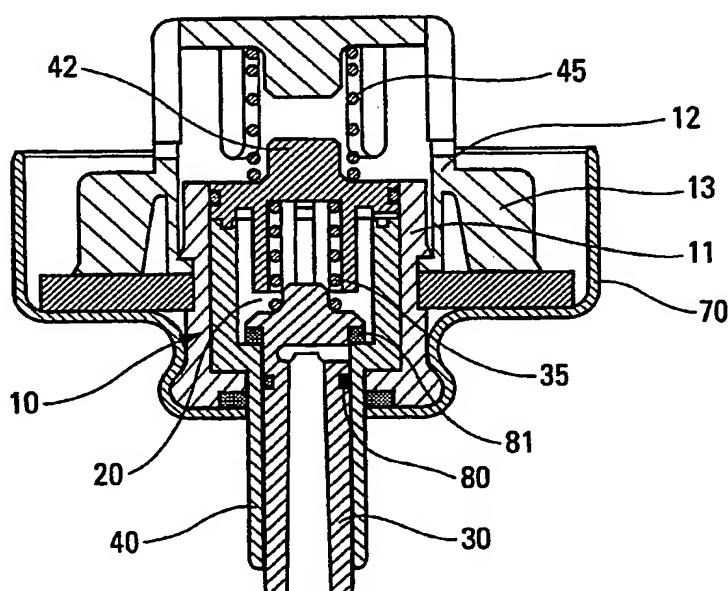
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VALOIS
SAS [FR/FR]; BP G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GOUJON,
David [FR/FR]; Résidence le Vert Buisson, 1, Sente des

(54) Title: CONTROL VALVE FOR A FLUID PRODUCT DISPENSER AND A FLUID PRODUCT DISPENSER COMPRISING
SUCH A VALVE

(54) Titre : VALVE DE DISTRIBUTION DE PRODUITS FLUIDES ET DISTRIBUTEUR COMPORTANT UNE TELLE VALVE



(57) Abstract: The inventive control valve for fluid products is mounted on a reservoir containing said fluid products, comprises a valve body (10) and a metering chamber (20) and is provided with a first valve element (30) for dispensing products contained in the metering chamber (20) and a second valve element (40) for filling said metering chamber (20). The invention is characterised in that said first and second valve elements (30, 40) are actuated separately during the operation of the control valve.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/012137 A2

BEST AVAILABLE COPY



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

- *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

BEST AVAILABLE COPY

(57) Abrégé : Valve de distribution de produits fluides destinée à être assemblée sur un réservoir contenant du produit fluide, ladite valve comportant un corps de valve (10) comprenant une chambre de dosage (20), caractérisée en ce que la valve comporte une première soupape (30) destinée à distribuer le produit contenu dans la chambre de dosage (20), et une seconde soupape (40) destinée à remplir ladite chambre de dosage (20) et caractérisé en ce que lesdites première et seconde soupapes (30, 40) sont actionnées séparément lors de l'utilisation de la valve.